

Информация об изделии

High-precision universal form measuring machine MarForm MMQ 500

Характеристики изделия

Due to the variety of precise measurement options, the new MarForm MMQ 500 is the best option for tabletop form testers. Thanks to its optimized engineering design it can be implemented universally and guarantees maximum utilization.

- Can be used universally for small workpieces of just a few millimeters right through to heavy workpieces of up to 80 kg
- Intuitive software
- Highest axis accuracy even as the tolerances become smaller
- Best repeatability even for difficult measuring task
- Measurement of form, position, roughness, contour, and lead in one measuring sequence

Область применения

Specific measuring tasks

Form & position, roughness, contour, waviness, and line form in the following industries

Mechanical engineering

Bearings, ball screws, shafts, sockets, rotational bushings

Measurement close to production

PLC and end-of-line testing

Automotive

Steering, brake system, gearbox, motor

Medicine

Hip and knee endoprotheses, medical screws, teeth implants



№ детали: 5440901

Технические характеристики

Отклонение от круглости (мкм + мкм/мм измер. высоты) *	0,01 + 0,00025
Отклонение от прямолинейности на протяжении всего измерительного хода (мкм)** , ось Z	0.3
Отклонение от параллельности осей Z-/C в направлении трассирования на протяжении измерительного хода (мкм)	0.6
Скорость измерения (мм/с), ось Z	100
Отклонение от круглости (мкм + мкм/мм измер. высоты)**	0,02 + 0,0005
Отклонение торцового биения (мкм + мкм/мм измер. радиуса) *	0,02 + 0,0001
Отклонение торцового биения (мкм + мкм/мм измер. радиуса) **	0,04 + 0,0002
Стол с регулировкой центрирования и наклона	automatic
Диаметр стола (мм)	300
Грузоподъемность стола, по центру (Н)	800